



**Data**  
08/06/2021 11:24:49

**Setor de Origem**  
CAMPUS-CG - [PV-CG](#)

**Tipo**  
Pessoal: Plano Individual de Trabalho Remoto - COVID-19

**Assunto**  
Plano Instrucional Arquitetura de Computadores

**Interessados**  
Daniella Dias Cavalcante da Silva

**Situação**  
Em trâmite

### Trâmites

- 09/06/2021 11:19  
Recebido por: CCT-CG: Jose Gilson de Lucena Gomes
- 08/06/2021 11:24  
Enviado por: PV-CG: Daniella Dias Cavalcante da Silva

# REQUERIMENTO DE PROCESSO

## DADOS DO REQUERENTE

**Nome:** Daniella Dias Cavalcante da Silva  
**Matrícula SIAPE:** 1578251  
**E-mail:** daniella.silva@ifpb.edu.br  
**Lotação:** COAIN-CG - COAIN-CG

## DADOS DO REQUERIMENTO

**Setor Destino:** CCT-CG  
**Tipo de Solicitação:** Pessoal: Plano Individual de Trabalho Remoto - COVID-19  
**Assunto:** Plano Instrucional Arquitetura de Computadores  
**Descrição:** Plano Instrucional da disciplina de Arquitetura de Computadores em Tecnologia em Telemática.  
**Data da Emissão:** 08/06/2021 11:24:49

Este documento foi emitido pelo SUAP e validado por :

**Daniella Cavalcante**

## ANEXO I

## PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

<b>TURMA:</b> A DEFINIR	<b>PERÍODO:</b> 28/06/2021 A 22/10/2021 (17 semanas)
<b>CURSO:</b> TECNOLOGIA EM TELEMÁTICA	<b>CARGA HORÁRIA (% a definir):</b> 80h (100%)
<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ARQUITETURA DE COMPUTADORES	
<b>PROFESSOR(A):</b> DANIELLA DIAS CAVALCANTE DA SILVA	

TÓPICO	UNIDADE (BIMESTRE/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	RECURSOS DIDÁTICO - PEDAGÓGICOS	INSTRUMENTO DE AVALIAÇÃO	PERÍODO	ATIVIDADE INDIVIDUAL/ PONTUAÇÃO	ATIVIDADE COLABORATIVA/ PONTUAÇÃO	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	Unidade 1	Aula 1	Apresentação da disciplina		Computador/ Internet	Questionário	28/06/2021 à 02/07/2021			5h
2	Unidade 1	Aula 2	Organização estruturada de computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diferenciar os conceitos de arquitetura e organização de computadores.</li> <li>Identificar as diferentes camadas que constituem um computador.</li> </ul>	Computador/ Internet		05/07/2021 à 09/07/2021			5h
3	Unidade 1	Aula 3	Organização estruturada de computadores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discutir as principais arquiteturas do mercado.</li> </ul>	Computador/ Internet	Questionário	12/07/2021 à 16/07/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)		5h
4	Unidade 1	Aula 4	Principais arquiteturas do mercado  Processador	<ul style="list-style-type: none"> <li>Discutir as principais arquiteturas do mercado.</li> </ul>	Computador/ Internet	Fórum de discussão	19/07/2021 à 22/07/2021	O aluno irá desenvolver uma tarefa de pesquisa e submetê-la à base de dados do AVA Moodle (70 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	5h
5	Unidade 1	Aula 5	Processador		Computador/ Internet		26/07/2021 à 30/07/2021			5h
6	Unidade 2	Aula 2	Memória: Tecnologias  Memória: Organização e Endereçamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diferenciar tipos de memória e suas aplicações.</li> <li>Explicar como a memória é organizada e endereçada.</li> <li>Diferenciar tipos de endereçamento.</li> </ul>	Computador/ Internet	Lista de exercícios  Fórum de discussão	02/08/2021 à 06/08/2021	O aluno irá responder uma lista de exercícios e submetê-la à base de dados do AVA Moodle (10 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (20 Pontos)	5h
7	Unidade 2	Aula 3	Memória: Organização e Endereçamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>Explicar como a memória é organizada e endereçada.</li> <li>Diferenciar tipos de endereçamento.</li> </ul>	Computador/ Internet	Questionário	09/08/2021 à 13/08/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)		5h
8	Unidade 2	Aula 4	Memória: Detecção e correção de erros	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar a importância dos mecanismos de detecção e correção de erros.</li> </ul>	Computador/ Internet	Lista de exercícios	16/08/2021 à 20/08/2021	O aluno irá responder uma lista de exercícios e submetê-la à base de dados do		5h

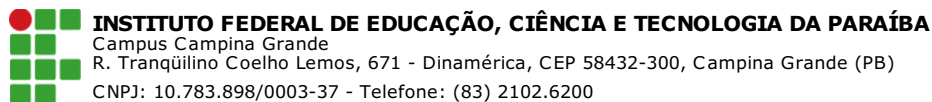
				<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar um algoritmo para detecção e correção de erros.</li> </ul>				AVA Moodle (20 pontos)		
9	Unidade 2	Aula 5	Memória: cache	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar a importância da memória cache.</li> </ul>	Computador/Internet	Fórum de discussão	23/08/2021 à 27/08/2021		Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (20 pontos)	5h
10	Unidade 2	Aula 6	Memória: Atividade final	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aplicar os conceitos vistos nesta unidade.</li> </ul>	Computador/Internet	Tarefa	30/08/2021 à 03/09/2021	O aluno irá desenvolver uma tarefa de pesquisa e submetê-la à base de dados do AVA Moodle (20 pontos)		5h
11	Unidade 3	Aula 1	Entrada/Saída: Comunicação serial e paralela	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferenciar uma comunicação serial de uma paralela.</li> <li>• Identificar dispositivos que utilizam comunicação serial e paralela.</li> </ul>	Computador/Internet	Questionário e fórum de discussão	06/09/2021 à 10/09/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	5h
12	Unidade 3	Aula 2	Entrada/Saída: Transmissão síncrona e assíncrona	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diferenciar uma transmissão síncrona e de uma assíncrona.</li> <li>• Identificar dispositivos que utilizam transmissão síncrona e assíncrona.</li> </ul>	Computador/Internet	Questionário e fórum de discussão	13/09/2021 à 17/09/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	5h
13	Unidade 3	Aula 3	Barramentos: dados, endereço e controle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar o papel dos barramentos de dados, endereço e controle.</li> </ul>	Computador/Internet	Lista de exercícios	20/09/2021 à 24/09/2021	O aluno irá responder uma lista de exercícios e submetê-la à base de dados do AVA Moodle (10 pontos)		4h
14	Unidade 3	Aula 4	Barramentos multiplexados	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Explicar o funcionamento de um barramento multiplexado.</li> </ul>	Computador/Internet	Questionário e fórum de discussão	27/09/2021 à 01/10/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	4h
15	Unidade 3	Aula 5	Barramentos: exemplos de barramentos atuais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar diferentes implementações de barramentos.</li> </ul>	Computador/Internet	Lista de exercícios e fórum de discussão.	04/10/2021 à 08/10/2021	Responder a um questionário no AVA Moodle. (10 pontos)	Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	4h
16	Unidade 3	Aula 6	Barramentos: exemplos de barramentos atuais.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identificar diferentes implementações de barramentos.</li> </ul>	Computador/Internet	Fórum de discussão	11/10/2021 à 15/10/2021		Participação em fórum de discussão do AVA Moodle (10 pontos)	4h
17	Avaliação Final	Aula 1	Avaliação Final	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recuperar nota de alunos que ficaram com média semestral abaixo da média.</li> </ul>	Computador/Internet	Tarefa	18/10/2021 à 22/10/2021	O aluno irá desenvolver uma tarefa envolvendo os conceitos estudados ao longo da disciplina e submete-lo à base de dados do AVA Moodle (100 pontos)		4h

<b>Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem Moodle</b>	<b>Pontos</b>
<p data-bbox="105 271 815 300">As avaliações são categorizadas e pontuadas da seguinte maneira:</p> <ul data-bbox="145 331 544 479" style="list-style-type: none"><li data-bbox="145 331 544 360">• Unidade 1 (U1): Até 100 pontos</li><li data-bbox="145 389 544 418">• Unidade 2 (U2): Até 100 pontos</li><li data-bbox="145 448 544 477">• Unidade 3 (U3): Até 100 pontos</li></ul> <p data-bbox="105 506 914 535">O cálculo para obtenção da média da disciplina é feito da seguinte maneira:</p> $\text{Média} = (U1 + U2 + U3)/3$	300

**Assinatura do Docente:**

**Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:**

**Local/Data da Aprovação:**



## Documento Digitalizado Ostensivo (Público)

### Plano Instrucional Arquitetura de Computadores

**Assunto:** Plano Instrucional Arquitetura de Computadores  
**Assinado por:** Daniella Cavalcante  
**Tipo do Documento:** Plano Instrucional  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Ostensivo (Público)  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Daniella Dias Cavalcante da Silva**, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO, em 08/06/2021 11:24:49.

Este documento foi armazenado no SUAP em 08/06/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 247649

**Código de Autenticação:** b1d6a7fc77

